

# СОСТОЯНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОРГАНИЗМА ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА

Е.Е. Петров

Полтавский медицинский стоматологический институт

С целью изучения состояния перекисного окисления липидов

(ПОЛ) и антиоксидантной системы крови в зависимости от пола обследованы 33 женщины и 15 мужчин, страдающих язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки, в период обострения заболевания (зимне-весенний).

Исследования показали некоторые различия. Так, уровень первичных продуктов ПОЛ - диеновых конъюгат оказался выше у лиц женского пола ( $p < 0,05$ ), конечных - малонового диальдегида (как до инкубации, так и после 1,5-часовой инкубации) достоверно повышен у мужчин (соответственно  $p < 0,02$  и  $p < 0,01$ ). Не выявлено достоверных различий показателей роста малонового диальдегида, хотя и отмечалось некоторое его увеличение у женщин.

Содержание супероксиддисмутазы в крови у лиц женского пола оказалось более низким, нежели у мужчин ( $p < 0,02$ ), достоверных различий в уровне церулоплазмينا не обнаружено ( $p > 0,1$ ). Не выявлено существенных различий в обеспеченности организма аскорбатом и токоферолом (определявшихся соответственно по лингвальному тесту и косвенно по перекисной резистентности эритроцитов).

Полученные данные расширяют и уточняют представления о рассматриваемом звене патогенеза язвенной болезни.